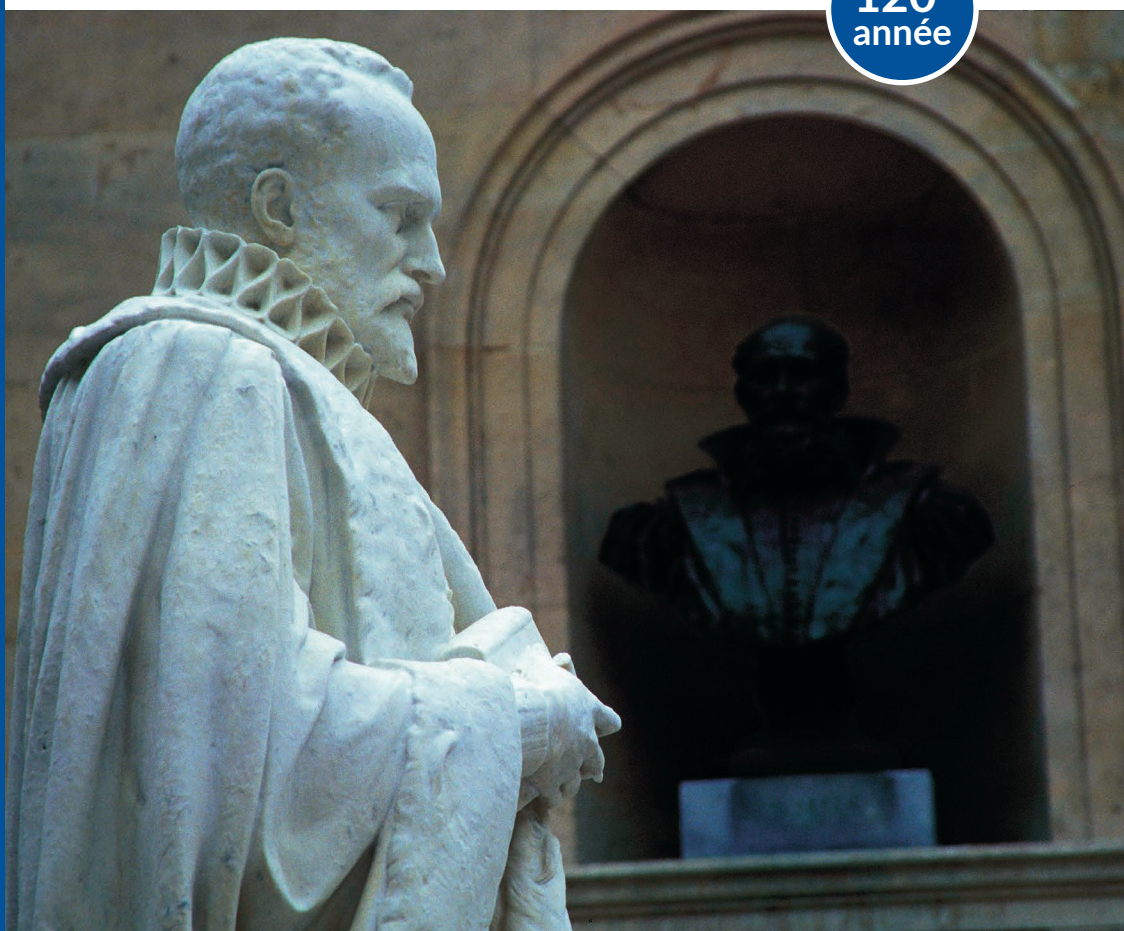


ANNUAIRE du **COLLÈGE DE FRANCE** 2019 - 2020

Résumé des cours et travaux

120^e
année



COLLÈGE
DE FRANCE
—1530—

ÉPIGÉNÉTIQUE ET MÉMOIRE CELLULAIRE

Edith HEARD

Professeure au Collège de France

Le premier cours de la série « Le génome en quatre dimensions » est disponible en audio et vidéo, sur le site internet du Collège de France (<https://www.college-de-france.fr/agenda/cours/le-genome-en-quatre-dimensions/introduction-historique-organisation-du-genome>). La suite des cours prévue a dû être suspendue pour des raisons de pandémie nationale.

COURS – LE GÉNOME EN QUATRE DIMENSIONS

Cours 1 – Introduction historique à l'organisation du génome (le 9 mars 2020)

PUBLICATIONS

HEARD E., « Épigénétique et mémoire cellulaire », *Annuaire du Collège de France 2016-2017. Résumé des cours et travaux 117^e année*, Paris, Collège de France, 2019, p. 133-136, <https://doi.org/10.4000/annuaire-cdf.13933>.

HEARD E., BOUSARD A., RAPOSO A.C., JAKUB ŹYLICZ J., PICARD C., BORGES PIRES V., QI Y., GIL C., SYX L., Y CHANG H. et TEIXEIRA DA ROCHA S., « The role of *Xist*-mediated Polycomb recruitment in the initiation of X-chromosome inactivation », *EMBO reports*, vol. 20, n° 10, 2019, art. e48019, <https://doi.org/10.15252/embr.201948019>.

HEARD E., GRAINDORGE A., PINHEIRO I., NAWROCKA A., MALLORY A.C., TSVETKOV P., GIL N., CAROLIS C., BUCHHOLZ F., ULITSKY I., TAIPALE M. et SHKUMATAVA A., « Author Correction: In-cell identification and measurement of RNA-protein interactions », *Nature Communications*, vol. 11, 2020, art. 3498, <https://doi.org/10.1038/s41467-020-17282-6>.

E. HEARD, « Épigénétique et mémoire cellulaire », *Annuaire du Collège de France 2019-2020. Résumé des cours et travaux*, 120^e année, Paris, Collège de France, 2023, p. 149-150, <https://doi.org/10.4000/annuaire-cdf.18262>.

HEARD E., GRAINDORGE A., PINHEIRO I., NAWROCKA A., MALLORY A.C., TSVETKOV P., GIL N., CAROLIS C., BUCHHOLZ F., ULITSKY I., TAIPALE M. et SHKUMATAVA A., « In-cell identification and measurement of RNA-protein interactions », *Nature Communications*, vol. 10, 2019, art. 5317, <https://doi.org/10.1038/s41467-019-13235-w>.

HEARD E. et LODA A., « *Xist* RNA in action: Past, present, and future », *PLOS Genetics*, vol. 15, n° 9, 2019, art. e1008333, <https://doi.org/10.1371/journal.pgen.1008333>.